

Tourbillon près de Sion (ex herb. Godet).

Tourbillon près de Sion, mars 1873, leg. Christ.

Mont d'Orge près de Sion, leg. Dr ?, in herb. Morthier.

Colline de Branson, mars 1867, leg. cl. Ayasse, dedit Reuter.

Colline de Branson, 3 mars 1870, leg. K. Spiess.

Coteau de Branson, Bas-Valais, 2 mars 1878, leg. H. Jaccard.

Branson, alt. 560 m., mai 1878, leg. Camille Carron.

Branson, 13 avril 1957, leg. Ch. Terrier.

Il est intéressant de constater que SCHELLENBERG ne fait état d'aucune des stations mentionnées ci-dessus et que deux hôtes sont nouveaux pour la Suisse : *Gagea minima* et *G. saxatilis*. Il est surprenant que la présence de ce parasite ait échappé à l'observation des phanérogamistes nombreux qui ont eu en mains plusieurs des échantillons ci-dessus vu qu'ils ont été en partie distribués par les soins de la Société helvétique pour l'échange de plantes. Relevons encore que ce n'est que quatre-vingt-dix ans après avoir été récolté par AYASSE à Branson qu'*Ustilago ornithogali* est signalé chez nous sur *Gagea saxatilis*.

ETUDE SUR LA REPARTITION DU CHATAIGNIER (CASTANEA SATIVA MILLER) DANS LE VALAIS

René Closuit

Nous avons été invité par l'Institut fédéral de recherches forestières à contrôler le peuplement des châtaigniers de la vallée du Rhône. Ce travail nous a permis de constater que la répartition du châtaignier dans le Valais est mal connue. Aussi, dans le cadre d'une contribution à l'étude de la flore valaisanne, nous désirons faire connaître la dispersion exacte de cette essence dans la vallée du Rhône et dans les vallées latérales.

A. MODE DE PEUPLEMENT

Dans le Valais, le châtaignier forme des forêts de St-Gingolph au Trient, à Fully, au Grugnay, à Eyholz et à Filet. Dans toutes les stations, il forme de petits groupes. Parfois, on le trouve isolé dans les prés.

Le châtaignier s'observe partout à l'état sauvage sur les pentes boisées dans les zones des cultures mêlé à d'autres essences forestières (le sapin, l'épicéa, le mélèze, le pin (*Pinus silvestris* L., *Pinus Mugo Turra*, *Pinus nigricans* Host), le peuplier (*Populus tremula* L., plus rarement *Populus nigra* L., *Populus italica* (Duroi) Moench et *Populus alba* L.), l'aune (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertner, *Alnus incana* (L.) Moench, en montagne *Alnus viridis* (Chaix) DC.), le noyer (*Juglans regia* L.) fréquent à l'état sauvage, le bouleau (*Betula pendula* Roth), le charme (*Carpinus Betulus* L.) en aval du coteau de Choëx, le noisetier (*Corylus Avellana* L.), le hêtre (*Fagus silvatica* L.) du Lac Léman à Martigny ainsi qu'aux Valettes et à Bovernier, le chêne (*Quercus pubescens* Willd., *Quercus petraea* (Mattuschka) Lieblein, et surtout en aval de Martigny *Quercus Robur* L.), l'orme (*Ulmus campestris* L. em. Hudson, *Ulmus scabra* Miller), parfois le pommier sauvage (*Pyrus Malus* L.) et le poirier sauvage (*Pyrus communis* L.), le sorbier (*Sorbus Aria* (L.) Crantz, *Sorbus aucuparia* L.), le cerisier (*Prunus avium* L., plus rarement *Prunus Cerasus* L., le houx (*Ilex Aquifolium* L.) du lac Léman à Martigny, l'érable (*Acer campestre* L., *Acer Opalus* Miller, *Acer Pseudoplatanus* L., *Acer platanoides* L.), le tilleul (*Tilia cordata* Miller, plus rarement *Tilia platyphyllos* Scop.).

B. HABITAT

Le châtaignier ne craint pas les lieux escarpés. On le trouve parfois sur des rochers et dans des précipices. Dans le Valais, il croît de préférence sur des sols siliceux et ne supporte pas les sols purement calcaires. Il prospère mieux dans un climat doux et tempéré. Cependant, nous en avons observé sur des pentes herbeuses extrêmement sèches dans la forêt d'Euzin, au-dessus de Saillon, sur la rive gauche du Vispental et dans le Salzgebi entre Mörel et Ried. Le plus souvent, il vit sur des pentes dans toutes les expositions.

Le châtaignier se fait très rare dans le Valais central. Il semble manquer complètement en amont de la commune de Filet sur la rive droite du Rhône et en amont de la commune de Bister sur la rive gauche du Rhône. La limite d'extension du châtaignier dans la vallée du Rhône semble donc se trouver à la démarcation des communes de Bister et de Filet avec Grengiols et dans un secteur sur la commune de Betten situé au-dessus de Filet.

C. RECOUVREMENT VEGETAL DU SOL DES FORETS DE CHATAIGNIERS

Voici les relevés des diverses associations de plantes qui peuvent vivre avec le châtaignier. Pour en donner un tableau plus vivant, nous indiquons le degré de recouvrement du sol par les végétaux.

I. Valais extérieur.

Molinia coerulea recouvre souvent le sol des forêts de châtaigniers en aval de St-Maurice. Parfois ce *moliniétum* n'est pas dominant, d'autres plantes s'y associent. On note par exemple :

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1. 3 <i>Molinia coerulea</i> | + <i>Prunella grandiflora</i> |
| 2 <i>Gymnadenia conopea</i> | + <i>Salvia glutinosa</i> |
| + <i>Listera ovata</i> | + <i>Knautia arvensis</i> |
| 1 <i>Aruncus silvester</i> | + <i>Succisa pratensis</i> |
| + <i>Genista tinctoria</i> | r <i>Solidago Virga-aurea</i> |
| 1 <i>Trifolium alpestre</i> | r <i>Prenanthes purpurea</i> |
| 3 <i>Vicia sepium</i> | |
| 2. 2 <i>Molinia coerulea</i> | 2 <i>Trifolium medium</i> |
| 2 <i>Bromus ramosus</i> | 3 <i>Aruncus silvester</i> |
| 3 <i>Luzula nivea</i> | + <i>Salvia glutinosa</i> |
| 1 <i>Coronilla Emerus</i> | |

Souvent *Molinia coerulea* vit en association avec *Pteridium aquilinum*.

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 1. 4 <i>Pteridium aquilinum</i> | 2 <i>Potentilla erecta</i> |
| + <i>Brachypodium silvaticum</i> | + <i>Fragaria vesca</i> |
| 4 <i>Molinia coerulea</i> | + <i>Trifolium medium</i> |
| 3 <i>Poa nemoralis</i> | + <i>Vicia sepium</i> |
| r <i>Carex silvatica</i> | r <i>Stachys officinalis</i> |
| + <i>Luzula pilosa</i> | r <i>Galium silvaticum</i> |
| | 3 <i>Hieracium murorum-bifidum</i> |

Parfois, *Aruncus silvester* domine.

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| rr <i>Picea Abies</i> | 5 <i>Aruncus silvester</i> |
| rr <i>Taxus baccata</i> | r <i>Acer campestre</i> |
| + <i>Corylus Avellana</i> | 2 <i>Hedera Helix</i> |

Dans des forêts plus sèches *Molinia* est remplacée par d'autres espèces, parfois *Aruncus* manque.

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| 1. + <i>Anthoxanthum odoratum</i> | 1 <i>Trifolium pratense</i> |
| + <i>Arrhenatherum elatius</i> | r <i>Geranium sanguineum</i> |
| 3 <i>Dactylis glomerata</i> | 1 <i>Geranium silvaticum</i> |
| + <i>Luzula nivea</i> | 3 <i>Salvia glutinosa</i> |

- 3 *Ranunculus acer*
- 1 *Lotus corniculatus*
- r *Trifolium repens*
- 2. r *Athyrium Filix-femina*
- r *Dryopteris Phegopteris*
- + *Dryopteris Filix-mas*
- 3 *Pteridium aquilinum*
- 3 *Deschampsia flexuosa*
- 2 *Anthoxanthum odoratum*
- 2 *Poa pratensis*
- 2 *Poa nemoralis*
- 1 *Festuca pratensis*
- 4 *Luzula nivea*
- + *Anemone nemorosa*

- r *Veronica latifolia*
- 3 *Valeriana officinalis*
- + *Bellis perennis*
- 4 *Aruncus silvester*
- + *Potentilla erecta*
- 1 *Rubus*
- 1 *Trifolium alpestre*
- + *Vicia sepium*
- + *Geranium Robertianum*
- + *Oxalis Acetosella*
- + *Veronica latifolia*
- + *Phyteuma spicatum*
- + *Prenanthes purpurea*
- 2 *Hieracium murorum-bifidum*

Voici quelques associations végétales qui peuvent être observées dans des forêts abritant des châtaigniers à l'état sauvage dans le Valais extérieur.

1. Forêt à dominance de hêtre.

- r *Dryopteris Filix-mas*
- 2 *Luzula nivea*
- r *Polygonatum verticillatum*
- r *Paris quadrifolia*
- r *Neottia Nidus-avis*
- r *Corylus Avellana*
- 7 *Fagus silvatica*
- + *Castanea sativa*
- r *Anemone nemorosa*
- r *Aruncus silvester*

- r *Sorbus aucuparia*
- rr *Mercurialis perennis*
- r *Sanicula europaea*
- r *Veronica latifolia*
- r et l *Asperula odorata*
- + *Phyteuma spicatum*
- l et + *Prenanthes purpurea*
- rr *Hieracium murorum-bifidum*

2. Forêt à dominance d'épicéa.

- + *Asplenium Trichomanes*
- 3 *Polypodium vulgare*
- 6 mousses
- 7 *Picea Abies*
- + *Larix decidua*
- 3 *Deschampsia flexuosa*
- r *Poa nemoralis*
- + *Luzula silvatica*
- + *Castanea sativa*

- 1 *Sedum album*
- 3 *Saxifraga cuneifolia*
- 1 *Oxalis Acetosella*
- r *Geranium Robertianum*
- 1 *Valeriana tripteris*
- 2 *Viola canina*
- r *Solidago Virga-aurea*
- r *Senecio viscosus*
- r *Cicerbita muralis*
- l et r *Hieracium murorum-bifidum*

3. Forêt à dominance de charme.

- r *Dryopteris Filix-mas*
- r *Dryopteris austriaca*

- + *Hepatica triloba*
- 3 *Anemone nemorosa*

3 mousses
 r *Melica nutans*
 r *Carex silvatica*
 2 *Luzula nivea*
 + *Polygonatum multiflorum*
 7 *Carpinus Betulus*
 r *Corylus Avellana*
 r *Fagus silvatica*
 3 *Castanea sativa*

r *Crataegus*
 3 *Rubus*
 r *Rosa*
 r *Vicia sepium*
 2 *Hedera Helix*
 1 *Vinca minor*
 r *Lamium Galeobdolon*
 5 *Asperula odorata*
 r *Phyteuma spicatum*

4. Forêt mixte.

3 *Abies alba*
 3 *Picea Abies*
 3 *Brachypodium silvaticum*
 + *Luzula nivea*
 3 *Allium ursinum*
 r *Polygonatum multiflorum*
 r *Polygonatum verticillatum*
 r *Paris quadrifolia*
 r *Tamus communis*
 + *Listera ovata*
 r *Betula pendula*
 3 *Corylus Avellana*
 + *Fagus silvatica*
 3 *Castanea sativa*
 r *Quercus Robur*

3 *Anemone nemorosa*
 r *Aconitum Lycoctonum*
 + *Sorbus aucuparia*
 + *Sorbus Aria*
 + *Fragaria vesca*
 r *Rosa*
 r *Crataegus*
 r *Cerisier*
 + *Oxalis Acetosella*
 + *Vaccinium Myrtillus*
 r *Fraxinus excelsior*
 r *Lonicera Xylosteum*
 + *Veronica latifolia*
 2 *Phyteuma spicatum*
 r *Prenanthes purpurea*
 r *Hieracium murorum-bifidum*

II. Valais intérieur.

Voici le recouvrement végétal du sol d'une forêt de châtaigniers du Valais central.

+ *Briza media*
 r *Melica nutans*
 + *Melica uniflora*
 + *Poa nemoralis*
 1 *Brachypodium pinnatum*
 + *Juglans regia*
 1 et r *Corylus Avellana*

8 *Castanea sativa*
 r *Prunus avium*
 1 *Astragalus glycyphyllos*
 + *Euphorbia dulcis*
 r *Acer campestre*
 + *Sanicula europaea*
 1 *Salvia glutinosa*

Beaucoup de plantes du Valais extérieur ne trouvent pas les conditions écologiques nécessaires à leur développement dans le Valais intérieur ; aussi, le recouvrement végétal du sol des forêts abritant des châtaigniers sauvages diffère beaucoup de celui qui est observé en aval de St-Maurice. Voici quelques observations :

1. Forêt à dominance de mélèze.

r Dryopteris Filix mas
+ Asplenium Trichomanes
r Asplenium septentrionale
r Polypodium vulgare
6 Larix decidua
r Pinus silvestris
3 Anthoxanthum odoratum
r Dactylis glomerata
3 Melica nutans
r Festuca ovina

3 Luzula nivea
r Luzula pilosa
3 Corylus Avellana
r Silene nutans
r Sedum ochroleucum
3 Trifolium alpestre
+ Veronica Chamaedrys
r Galium Mollugo
+ Thymus Serpyllum
3 Hieracium murorum-bifidum

2. Forêt de *Pinus silvestris*.

r Asplenium septentrionale
8 Pinus silvestris
1 Anthoxanthum odoratum
+ Festuca ovina
r Bromus erectus
1 Luzula nivea
r Corylus Avellana
+ Castanea sativa
+ Rumex Acetosella
+ Silene nutans
1 et r Sedum ochroleucum
1 Trifolium medium

+ Trifolium arvense
1 Geranium sanguineum
+ Teucrium Chamaedrys
+ Satureja vulgaris
+ Thymus Serpyllum
+ Galium pumilum
+ Campanula rotundifolia
+ Jasione montana
r Achillea nobilis
1 Hieracium Pilosella
r Hieracium piloselloides
4 mousses

3. Forêt de *Pinus silvestris* et de hêtre.

r Polypodium vulgare
5 Pinus silvestris
2 Deschampsia flexuosa
r Festuca ovina
r Poa nemoralis
r Luzula silvatica
3 Luzula nivea
5 Fagus silvatica
+ Castanea sativa

+ Coronilla Emerus
+ Trifolium medium
r Vicia sepium
r Lathyrus vernus
4 Vaccinium Myrtillus
+ Veronica latifolia
3 Melampyrum silvaticum
r Asperula odorata
r Prenanthes purpurea
r Hieracium murorum-bifidum
+ mousses

Sur les pentes sèches et ensoleillées du Valais intérieur, une association de plantes xérophiles remplace le *moliniétum* des forêts du Bas-Valais. Voici deux peuplements souvent observés :

1. r Juniperus communis
5 Agropyron intermedium
+ Castanea sativa

+ Euphrasia lutea
+ Jasione montana
3 Aster Linosyris

+ Dianthus Carthusianorum	3 Artemisia campestris
r Sedum Telephium	+ Centaurea Scabiosa
+ Scabiosa Columbaria	
2. 3 Juniperus Sabina	+ Castanea sativa
4 Andropogon Ischaemum	r Rosa
4 Agropyron intermedium	

Voici les valeurs des degrés de recouvrement du sol végétal que nous avons adoptées :

rr	= 1 à 3 exemplaires
r	= très disséminé
+	= disséminé
1	= riche avec une faible valeur de recouvrement
2	= parsemé avec une grosse valeur de recouvrement
3	= 1/20 de la surface de recouvrement
4	= 1/4 de la surface de recouvrement
5	= 1/2 de la surface de recouvrement
6	= 3/4 de la surface de recouvrement
7	= plus de 3/4 de la surface de recouvrement
8	= peuplement pur

D. STATIONS DE CHATAIGNIERS

Les noms de lieux cités, ainsi que les cotes d'altitude, sont ceux de la nouvelle carte nationale (feuilles normales 524 Rochers de Naye - W, 545 St-Maurice - E, 565 Martigny - E, 546 Montana -W, 547 Montana - E, 548 Visp - W, 549 Visp - E, 529 Jungfrau - E, et assemblages feuille 272 St-Maurice, feuille 262 Rochers de Naye.

Toutefois, nous nous sommes vu obligé, pour faciliter notre tâche, de citer quelques lieux dont le nom ne se trouve pas sur les cartes. Nous avons établi notre étude par commune. Parfois, nos indications concernant l'altitude sont prises approximativement. Nous ne mentionnons le plus souvent que la cote d'altitude la plus élevée.

Voici les stations que nous avons observées :

St-Gingolph : 375-850 m. - Côtes de Vignoles, 700 m. - En Nermanty, 850 m. - Les Planches, 520 m. - Rochasson, 800 m.

Le châtaignier se trouve aussi en Haute Savoie dans la région limitrophe française. Il s'élève dans les pentes boisées à l'état sauvage jusqu'à l'altitude d'environ 800 m.

Port Valais : 380-800 m. - Le Bouveret-Les Planches, 380-800 m. - Port Valais - Les Evouettes, 400-600 m.

Vouvry : 400-700 m. - Plan du Chêne, 700 m.

Vionnaz : 395-1000 m. - Vionnaz - Béfeu - Le Chêne - Mayen - Pierre-à-Perret.

Collombey : 400-1000 m. - Muraz - L'Essert - La Barme - Le Panusse - Les Neyres, 520-1000 m.

Monthey : 410-1000 m. - Monthey - Foge - Les Fahys, 410-1000 m. - Val d'Illeaz : Massillon - Choëx, 410-1000 m.

Troistorrents : 460-900 m. - Vers Einsié - Cheseaux - Chemex - Perraye - Les Cortets - Pro Péra - Chenarlier.

Massongex : 410-900 m. - Choëx - Champ Bovey - Fontany - Le Moulin - LaVorpillière - Le Bioley - Davia - Les Freneys - Les Paluds - St-Martin.

Vérossaz : 550-800 m. - Plateau de Vérossaz - Bassays.

St-Maurice : 430-800 m. - Forêt du Château, 430-580 m. - Le Bois Noir - Epinassey-La Liardère, 450-800 m.

Evionnaz : 449-900 m. - La Rasse - Les Cornes - Chez Fraret - L'Epe-gna - Cadola - Evionnaz, 449-900 m. - La Balmaz, 450-800 m.

Collonges : 450-1050 m. - Collonges - Plambuis - Arbignon - Plan-champ-Le Mont, 450-1000 m. - Collonges-Les Martenaux-Le Bouet-Plex, 450-1050 m.

Dorénaz : Dorénaz - Les Sasses, 451-800 m. - Le Rosel.

Salvan : 652-900 m. - Route de Vernayaz à Salvan, 720-860 m. - La Ravoère, 652-900 m.

Vernayaz : 450-850 m. - Miéville-Le Bra, 450-850 m. - Vernayaz - Route de Salvan, 460-720 m. - Gueuroz, 640-800 m. - Jeur Bourleya, 620-800 m.

Martigny-Ville : Mont-Ottan, 460-800 m. - Mont-Ravoire, au-dessus de la Bâtiaz - Mont-Chemin - Sur le Mont-Chemin - Le Guercet, le de la Bâtiaz - Mont-Chemin - Sur le Mont-Chemin, le châtaignier est abondant sur le territoire de Martigny-Bourg, tandis qu'il se fait très rare sur le territoire communal de Martigny-Ville. Il semble ne se trouver que vers la zone de démarcation de ces deux communes et au Guercet.

Martigny-Bourg : Mont-Chemin, 480-800 m. - Chemin-Dessous, 780 m. - Les Ecoteaux, 790-970 m.

Martigny-Combe : 580-1100 m. - Plan Cerisier - Les Râpes - La Fontaine - Combarigny - Le Châtelard - Pied du Château - Colline de St-Jean - Le Brocard - Sommet des Vignes - Planojan. Sur la rive gauche de la vallée de la Forclaz (pentes de l'Arpille et Ravoire) le châtaignier atteint la cote de 1100 m. - Sur la rive droite de la vallée de

la Forelaz, il s'élève à l'altitude de 1000 m. - Le Borgeau - Pentès de Bovine, 580-1000 m.

Bovernier : Les Valettes, 575-680 m. - Vallée de Champex, 900 m. - Bovernier, 620-700 m. - Route du Clou, 700 m. - Mont-Chemin : La Ravoire - Surfrête, 1075 m.

Orsières : Nous avons observé un très beau châtaignier au lieu dit « Chez les Giroud » au-dessus d'Orsières, à l'altitude de 1171 m. Cette altitude nous semble la plus élevée pour un arbre dans le Valais.

Fully : Branson, 540-620 m. - Vers l'Eglise - Verdan, 470-1100 m. - Saxé.

Saillon : Forêt d'Euzin, 820-960 m.

Leytron : La station se situe au lieu dit « Ravoire » près de Montagnon, à l'altitude de 760-770 m.

Chamoson : Le Grugny, 745-1020 m.

Sion : Il existe deux stations de châtaigniers sur le coteau de Maragnénaz, l'une située à Champsec, l'autre au lieu dit « Les Fontaines ». Autrefois, le châtaignier était plus abondant sur ce coteau.

Grône : Au bord de la route Grône-Loye.

Montana : Corin, dans le village.

Val d'Anniviers : Niouc, 835-840 m.

Miège : Colline de la Crettaz.

Viège : Pentès boisées aux abords de la route de Zeneggen, 740-900 m. - Hohbrunnen - Pentès boisées de la rive gauche du Vispertal, 660-800 m. - Tälwald, 660-1200 m. - Sur le Tälwald, au-dessus de Viège, le châtaignier est très abondant, de la plaine jusqu'à 1200 m. sur le versant de la vallée du Rhône et sur le versant du Vispertal. On l'a planté pour reboiser certaines zones de ce mont. Les arbres montent jusque vers 1000 m. Le châtaignier atteint sur ce mont la cote d'altitude la plus élevée du Valais. Notons que dans les autres régions du canton, le châtaignier à l'état sauvage, au-dessus de 900 m., est beaucoup moins abondant que sur ce mont.

Visperterminen : Staldbach, 680-770 m. - Vallon du Bächji, 900 m. - Unter Stalden, 781 m.

Eyholz : Eyholz - Riti - Eyholzwald, 650-1000 m.

Glis : Grossen Haus, 660-1000 m. - Gamsen, 680-705 m.

Brigue : Une jeune plantation dans la ville.

Naters : 685-1000 m. - Naters - Bircheggén, 1000 m. - Unter Moos - Ober Moos - Geimen - Hegdorn, 960 m. - Vallée de la Massa. Dans cette

région les châtaigniers productifs s'élèvent jusqu'au-dessus d'Hegdorn, à l'altitude de 960 m. environ. Ce cas ne s'observe dans aucune autre région du Valais.

Bitsch : Z'matt, 730-740 m. - Ober Ebnet, 820-830 m.

Mörel : 758-1040 m. - Salzgebi - Grossgraben, 960-1040 m. - Mörel - Vallon du Tiefen Bach, 860-940 m.

Filet : 780-1050 m. - Le « *Florae Vallesiacae Supplementum* », selon une observation de Jaccard, ne signale que deux groupes de châtaigniers à Filet. Or le châtaignier est abondant sur presque toute l'étendue de la commune. Au-dessus de Kestenholz, il forme de petites forêts presque pures, les seules de la région. A Halten il atteint la démarcation communale à la cote de 1050 m. - Au-dessous de Betten, il s'élève à l'altitude de 1040 m.

Ried : (au-dessus de Mörel) 960-1060 m. - Salzgebi - Grossgraben.

Greich : 940-1140 m. - Vallon du Tiefen Bach, 940-1140 m. - Pente boisée au-dessus de Breiten, 1000-1080 m.

Goppisberg : 1050-1150 m. - Pente boisée au-dessus d'Halten.

Betten : 1040-1060 m. - Pente boisée au-dessus de Filet.

Bister : 800-960 m. - Pente boisée à l'W de Gifrisch, 840-860 m. - Pente boisée au-dessus de Gifrisch, 800-940 m. - Benne, 960 m. - Pente boisée au-dessous de Benne, 880-940 m.

Gondo : Deux châtaigniers se trouvent près de Gondo, sur sol suisse. « *Bei Gondo ausser dem Baum in der Wiese bei der Kirche ein nur ganz wenigen Einheimischen bekannter, verstümmelter Baum im Buschwald am Fuss eines Felsens* » (Voir le « Bulletin de la Muri-thienne » volume LXIII, 1945-1946, p. 131).

E. STATIONS NOUVELLES

Voici les stations que ne mentionnent ni le « Catalogue de la Flore Valaisanne », ni le « *Florae Vallesiacae Supplementum* ». Ces stations semblent avoir échappé à l'observation des botanistes : Les Neyres - Epinassey-La Liardère - Le Bois Noir - Miéville-Le Bra - Dorénaz - Vallée du Trient : Gueuroz-Jeur Bourleya-La Ravoère - Fully : Verdan-Saxé - Grône - Corin - Val d'Anniviers : Niouc - Miège - Glis : Grossen Haus - Gamsen - Birgisch : Eiholz - Brig - Bitsch : Z'matt-Ober Ebnet - Ried - Greich - Goppisberg - Betten - Bister : Gifrisch-Benne.

F. STATIONS DISPARUES

Voici les stations à considérer comme disparues :

Fully : Châtaignier.

Leytron : la station située au-dessous de Montagnon.

Vex : les châtaigniers se situaient au Château de Vex. La station a disparu il y a environ 20 ans.

Bramois : la station se situait auprès du village.

« *Crête près de Sierre* » : D'après une enquête que nous avons menée pour retrouver ce lieu très vaguement précisé par le « *Florae Vallesiacae Supplementum* » selon une observation de Maurizio, nous devons rapporter cette station à Corin de la Crête, sur le territoire communal de Montana. Or, la station de châtaignier, actuellement détruite, était située non pas à Corin de la Crête, comme l'indique le catalogue, mais sur un parchet situé au-dessous et à l'Est de Corin.

Val d'Anniviers : Il faut considérer comme détruites la station de Sampelet au Sud du village de Fang, la station du mayen des Barmes, la station de Chippis à l'entrée du Val d'Anniviers. Il faut rattacher probablement à la station de Chippis située autrefois à l'endroit nommé « Les Châtaigniers », à l'entrée du Val d'Anniviers, et détruite depuis de nombreuses années par la construction des usines, l'indication mentionnée dans le « *Florae Vallesiacae Supplementum* » : « bei Chippis in der Schlucht der Navisence, kleiner Bestand » d'après une observation de Jegerlehner et Wille. Ces trois stations se situaient sur la rive droite de la Navizance.

Muraz : près de Sierre.

G. STATIONS DOUTEUSES

Il faut considérer la présence du châtaignier comme douteuse sur l'Emsberg dans un secteur situé entre Turtmann et Unter Ems, ainsi qu'à Rütinen, au-dessus d'Agarn, et à Longeborgne dans le val d'Hérens. Le châtaignier a été observé dans ces régions. Nos recherches n'ont cependant donné aucun résultat.

La station signalée au-dessous de Val d'Illicz par le « Catalogue de la Flore Valaisanne » de Jaccard est aussi à considérer comme douteuse, le châtaignier semblant manquer complètement en amont de Trois-torrents,

Les stations de Sion, situées sur la rive gauche du Rhône, sont à placer dans le district floristique 3 (voir le « Catalogue de la Flore Valaisanne » de Jaccard, p. 320).

Nous espérons que cette petite note botanico-forestière contribuera à mieux faire connaître la répartition du châtaignier dans le Valais. Martigny, le 1er août 1957.

BIBLIOGRAPHIE

- JACCARD H. — Catalogue de la Flore Valaisanne. Nouveaux Mémoires de la S.H.S.N., XXXIV (1895), p. 320.
- DECOPPET MAURICE. — Le châtaignier et sa dispersion dans la Vallée du Rhône. Monographie manuscrite, 1901.
- A. BINZ et E. THOMMEN. — Flore de la Suisse. Deuxième édition, 1953.
- BECHERER A. — *Florae Vallesiacae Supplementum* — Mémoires de la S.H.S.N. LXXXI, 1956 p. 143, 144.
- BECHERER A. — *Floristische Beobachtungen im Wallis* — « Bull. Murith. » LXIII, 1945-1946, p. 131.
- Dr. ANNA MAURIZIO. — Walliser Honigtypen — « Bull. Murith. » LXIV, 1946-1947, p. 38.

QUATRIEME CONTRIBUTION A L'ETUDE DE LA FLORE VALAISANNE

René Closuit

Au cours de nos herborisations dans le Valais, nous avons eu la surprise d'observer quelques stations nouvelles de plantes que le supplément au « Catalogue de la Flore valaisanne » de Jaccard ne mentionne pas. Cela nous a incité à faire part de nos observations. Nous y avons ajouté quelques indications relatives à la répartition de certaines plantes.

Nous suivrons dans cette étude l'ordre et la nomenclature adoptés dans la « Flore de la Suisse » de Binz et Thommen. Les noms de lieux, ainsi que les cotes d'altitude sont ceux de la nouvelle carte nationale (feuilles normales 524 Rochers de Naye-W, 545 St-Maurice-E, 565 Martigny-E, 546 Montana-W, 547 Montana-E, 548 Visp-W, 549 Visp-E, 529 Jungfrau-E, et assemblage feuille 272 St-Maurice).